



Plan Institucional de Gestión Ambiental

I semestre 2021

Julio 2021

Contenido

CONTEXTO.....	3
PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	4
1. Programa Uso Eficiente del Agua.....	4
2. Programa Uso Eficiente de la Energía.....	8
3. Programa Gestión Integral de Residuos.....	13
4. Programa Consumo Sostenible	19
5. Programa Implementación de Prácticas Sostenibles.....	22
6. Semana Ambiental 2021	24

CONTEXTO

Gestión Ambiental

La Gestión Ambiental es un proceso que tiene como finalidad la protección, manejo y preservación del ambiente, y se adelanta a través de la identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales, de la planificación de actividades, definición de responsabilidades, procedimientos, caracterización de procesos y asignación de recursos para desarrollar íntegramente la Política Ambiental y alcanzar las metas y objetivos fijados; lo anterior, en equilibrio con las necesidades y realidades socioeconómicas de una organización.

3

En todo caso, la gestión ambiental debe estar dirigida más a la prevención de impactos ambientales negativos que a la reparación de los efectos causados por la contaminación del ambiente; es decir, se deben buscar y eliminar las causas y no los efectos.

Gestión Ambiental en el Distrito

La gestión ambiental en el Distrito Capital se desarrolla con base a lo establecido en el Decreto 456 de 2008 “Por el cual se reforma el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones”; dicho plan es el Instrumento de Planificación Ambiental a largo plazo de Bogotá y su objetivo general, según el artículo 8 del prenombrado Decreto, es “...propender por el uso racional de los recursos y un ambiente saludable, seguro, propicio, diverso, incluyente y participativo en su territorio para las generaciones presentes y futuras, actuando responsablemente con la región y el planeta.”

Gestión Ambiental Institucional

En el año 2005 el DAMA (Hoy Secretaría Distrital de Ambiente) creó como instrumento de Planificación Ambiental Institucional de corto plazo, el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA. La formulación e implementación del PIGA aplica para todas las entidades distritales del orden central, descentralizado y el sector de las localidades del Distrito Capital.

Resolución 242 de 2014. “Por la cual se adoptan los lineamientos para la formulación, concertación, implementación, evaluación, control y seguimiento del Plan Institucional de Gestión Ambiental –PIGA”

Decreto 815 de 2017. “Por medio del cual se establecen los lineamientos para la formulación e implementación de los instrumentos operativos de planeación”

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

El Plan Institucional de Gestión Ambiental está conformado por cinco programas ambientales establecidos en el artículo 13 de la Resolución 242 de 2014, como se describe a continuación.

1. Programa Uso Eficiente del Agua

Objetivo: Formular e implementar estrategias operativas y de cultura en las dos sedes de la Caja de la Vivienda Popular, sobre el uso eficiente del agua para la conservación de este recurso natural en el marco del desarrollo sostenible.

Meta: Mantener el consumo per cápita por periodo facturado inferior a 0.48 m³/persona, durante el periodo de gobierno

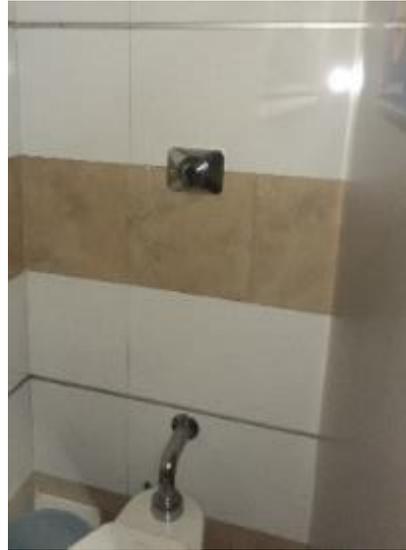
Con el fin de dar cumplimiento a la meta del programa, en la Caja de la Vivienda Popular se adelanta una serie de actividades que permiten hacer seguimiento al uso eficiente de este recurso y a su vez dar cumplimiento a las actividades establecidas para el Plan de Acción PIGA 2021.

Actividades:

Desde el PIGA, se viene trabajando en diferentes actividades de sensibilización para el personal de la entidad con el fin de lograr que este tome conciencia en el manejo adecuado del recurso.

1. Inspecciones e inventarios a todos los puntos de agua existentes en la CVP.

Desde el PIGA se realizan inspecciones de verificación a todos los puntos de suministro de agua y con el apoyo de la Subdirección Administrativa se han realizado actividades de mantenimiento correctivo para reparar fugas y fallas de funcionamiento en los dispositivos; actividad que permite que se dé cumplimiento a la normatividad ambiental, así como a la meta de consumo del programa uso eficiente del agua del Plan de Acción PIGA para el 2021.



De igual forma el PIGA durante las inspecciones realizadas a los puntos de suministro de agua en las sedes administrativa y de archivo central, se realizan al mismo tiempo el inventario de estos, evidenciándose 117 puntos de suministro de agua entre las dos sedes distribuidas así:

- ✓ Archivo Central: 11 puntos de agua.
- ✓ Sede Administrativa CVP: 106 puntos de agua.

2. Actividades de sensibilización.

Para el primer semestre de la vigencia 2021, en la CVP se llevaron a cabo las siguientes actividades.

- ✓ Sensibilización virtual sobre el PIGA y sus programas desarrollada en el mes de abril, dirigida a los funcionarios y contratistas de la entidad.
- ✓ Sensibilización virtual sobre consumo de agua en la CVP desarrollada en el mes de mayo, dirigida a los funcionarios y contratistas de la entidad.
- ✓ Recorrido virtual por la *Reserva Forestal Protectora, Laguna del Cacique Guatavita y Cuchilla de Peña Blanca*, actividad que se llevó a cabo en la semana ambiental del mes de junio y la cual conto con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR.
- ✓ Campañas virtuales sobre el consumo del agua, resaltando la importancia de cuidar este preciado recurso natural, campañas realizadas mediante medio electrónicos con el apoyo de la Oficina asesora de Comunicaciones.

- ✓ De igual forma con la participación de entidades como la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y Empresa de Renovación Urbana en la semana ambiental se dictaron talleres de Sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias, ríos de Bogotá, Gestión Integral del recurso hídrico y la caminata ecológica virtual en el páramo de Sumapaz los cuales fueron dirigidos a todos los funcionarios y contratistas de las entidades del sector Hábitat dentro de las cuales se encuentra la CVP.



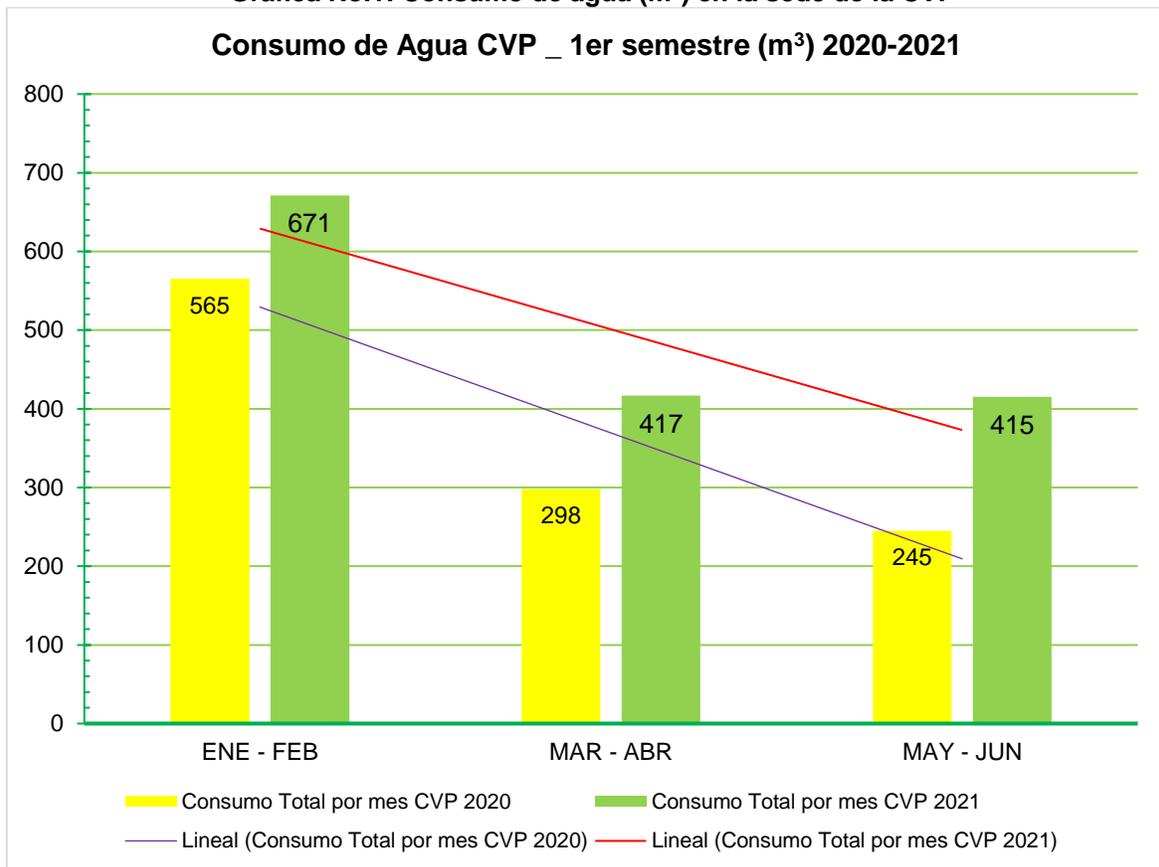
3. Gestión de sistemas e implementos de bajo consumo en la CVP.

En las inspecciones realizadas por el PIGA, se evidencia la implementación de sistemas de bajo consumo tanto en la sede administrativa como en el archivo central, sin embargo, algunos de los puntos de suministro de agua del archivo requieren ser reemplazados para dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente.

4. Registro y análisis de consumo de agua.

En lo corrido del primer semestre de la vigencia 2021, desde el PIGA se ha venido realizado el seguimiento a los consumos de agua de la entidad, obteniendo los siguientes resultados.

Gráfica No.1: Consumo de agua (m³) en la sede de la CVP



Fuente: Oficina Asesora de Planeación – PIGA

El comportamiento que refleja la gráfica No.1 corresponde a los valores del consumo registrados en las facturas de agua emitidas por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB, los cuales representan el consumo en cada periodo de facturación de la sede administrativa de la CVP, el periodo analizado corresponde al primer semestre de las vigencias 2020 y 2021; lo anterior con el fin de implementar acciones preventivas o correctivas para el uso eficiente del agua.

En la Tabla No.1 se puede identificar que en el primer semestre de la vigencia 2021 el consumo de agua fue de 1503 m³ en comparación al mismo periodo de la vigencia 2020 donde se reflejó un consumo de 1108 m³, evidenciándose una diferencia de 395 m³ equivalentes a un incremento del 36% en el consumo de agua con respecto a la vigencia anterior.

Tabla No.1

Consumo de Agua (m ³) Primer Semestre en la CVP				
Periodo	2021	2020	Diferencia en m ³	% Variación (Reducción/incremento)
Primer Semestre	1503	1108	395	36%

Fuente: Oficina Asesora de Planeación – PIGA

A continuación, se presenta en la tabla No.2 la información detallada de los consumos de agua (m³) para el primer semestre de las vigencias 2020 y 2021.

Tabla No.2

Consumo de Agua (m ³) Primer Semestre en la CVP					
Periodo	2021	2020	Diferencia en m ³	% Variación (Reducción/incremento)	CPC 2021
Enero – Febrero	671	565	106	19%	0,90
Marzo – Abril	417	298	119	40%	0,46
Mayo – Junio	415	245	170	69%	0,41

Fuente: Oficina Asesora de Planeación – PIGA

De acuerdo a los observado en la tabla No. 2, se puede identificar hubo un incremento del consumo de agua el primer bimestre del año, el cual puede deberse a las obras de adecuación que se realizaron en la entidad, pese a la información reportada, la Caja de la Vivienda Popular ha venido dando cumplimiento a la meta del Programa Uso Eficiente del Agua del Plan Institucional de Gestión Ambiental la cual es Mantener el consumo per cápita por periodo facturado inferior a 0.48 m³/persona.

2. Programa Uso Eficiente de la Energía

Objetivo: Formular e implementar estrategias operativas y de cultura en las dos sedes de la Caja de la Vivienda Popular, sobre el uso eficiente de la energía para la conservación de este recurso natural en el marco del desarrollo sostenible

Meta: Mantener el consumo per cápita promedio anual inferior a 55 kWh/persona, durante el periodo de gobierno.

Con el fin de dar cumplimiento a la meta del programa, en la Caja de la Vivienda Popular se promueve la adopción de medidas que garanticen el uso eficiente de la energía eléctrica y se llevan a cabo una serie de actividades que permiten hacer seguimiento al uso eficiente de este recurso y a su vez dar cumplimiento a las actividades establecidas para el Plan de Acción PIGA 2021.

Actividades:

Desde el PIGA, se viene trabajando en diferentes actividades de sensibilización para el personal de la entidad con el fin de lograr que este tome conciencia en el manejo adecuado y la importancia de darle un uso eficiente a este recurso.

1. Inventario y análisis de las fuentes lumínicas.

Desde el PIGA a través de las inspecciones realizadas a las fuentes lumínicas en las sedes administrativa y de archivo central, se realizaron a su tiempo el inventario de estas, evidenciándose que la entidad da cumplimiento a la normatividad ambiental vigente en la materia con la implementación del 100% de fuentes lumínicas amigables con el ambiente y de alta eficiencia.

En total la Caja de la Vivienda Popular cuenta con 2836 puntos de iluminación distribuidos así:

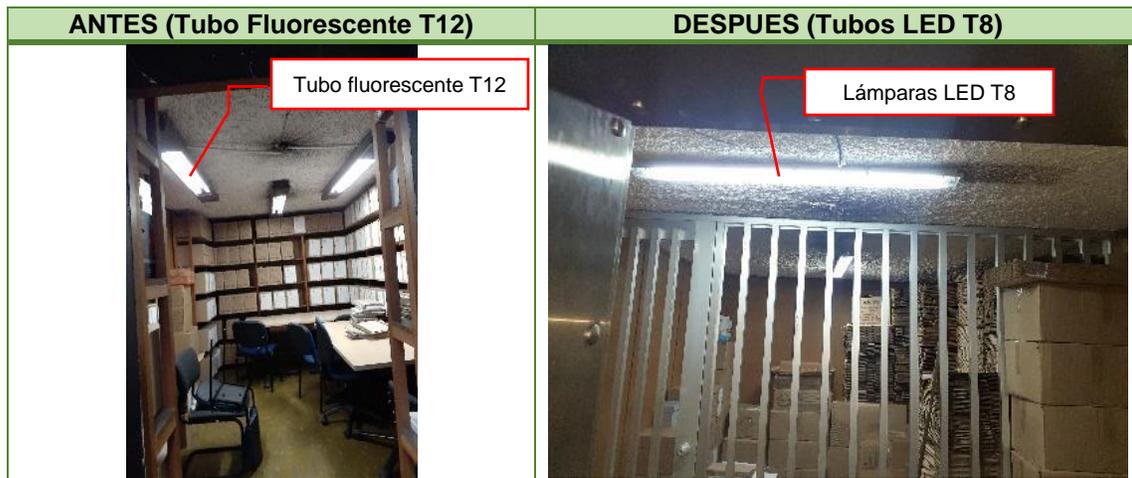
- 1) Archivo Central:
 - ✓ Tubos LED T8: 16
 - ✓ Bombillos ahorradores: 35
- 2) Sede Administrativa:
 - ✓ Tubos LED T8: 2496
 - ✓ Lámpara LED: 88
 - ✓ Bombillos Ahorradores: 201

Con este sistema de iluminación se da cumplimiento al Decreto 895 de 2008 “por el cual se modifica y adiciona el Decreto 2331 de 2007 sobre uso racional y eficiente de energía eléctrica”. **“...se deberán utilizar las fuentes lumínicas de la más alta eficacia disponible en el mercado.”**



De otra parte, desde la Subdirección Administrativa y el área de mantenimiento, se realizó el cambio de diez tubos fluorescentes referencia T12, que se encontraban en el área Gestión Documental, primer piso, por fuentes lumínicas de la más alta eficacia disponible en el mercado; de esta forma se da cumplimiento a la normatividad ambiental Artículo 1 del Decreto 895 de 2008 de la Presidencia de la República, y al Artículo 13 numeral 2 de la Resolución 242 de 2014 de la Secretaría Distrital de Ambiente, evidenciándose la instalación del 100% de fuentes lumínicas amigables con el ambiente y de alta eficiencia energética en la CVP cumpliendo de esta manera la actividad propuesta en el Plan de Acción PIGA 20201.

10



2. Actividades de sensibilización.

Para el primer semestre de la vigencia 2021, en la CVP se llevaron a cabo las siguientes actividades.

- ✓ Sensibilización virtual sobre el PIGA y sus programas desarrollada en el mes de abril, dirigida a los funcionarios y contratistas de la entidad.
- ✓ Sensibilización virtual sobre consumo de energía en la CVP desarrollada en el mes de mayo, dirigida a los funcionarios y contratistas de la entidad.
- ✓ Campañas virtuales sobre el uso eficiente de energía, resaltando la importancia de disminuir el consumo de energía, campañas realizadas mediante medio electrónicos con el apoyo de la Oficina asesora de Comunicaciones.
- ✓ De igual forma con la participación de entidades como la Secretaria Distrital de Ambiente, Secretaria Distrital del Hábitat, en la semana ambiental dictaron talleres de Sistemas de Energías renovables, los cuales fueron dirigidos a todos los funcionarios y contratistas de las entidades del sector Hábitat dentro de las cuales se encuentra la CVP.



uidamos el planeta 🌱

Tu consumo de energía depende de dos (2) factores:
1- Los vatios de potencia de tus electrodomésticos y
2 - el tiempo que los utilizas.

Tu invitamos a que conozcas cómo calcular el consumo de energía de tu electrodoméstico



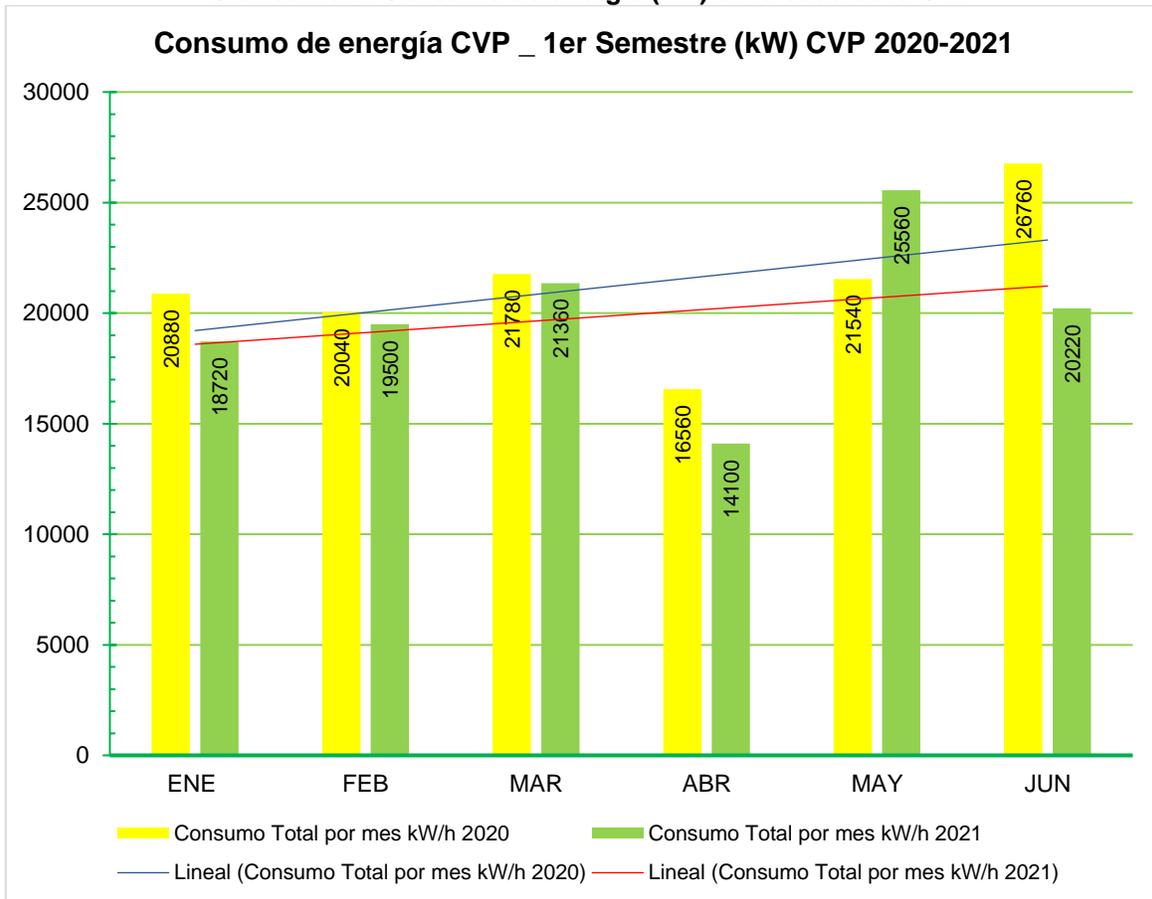
3. Inspecciones de puestos de trabajo.

La CVP desde el PIGA realizó en el mes de junio la inspección de los puestos de trabajo en la sede administrativa con el fin de verificar que funcionarios y contratistas hacen uso adecuado de los equipos de cómputo, impresoras, escáneres y demás equipos que consumen energía eléctrica, dejándolos apagados al finalizar la jornada laboral, o en modo de ahorro en momentos en que no se encuentran en el puesto de trabajo.

4. Registro y análisis de consumo de agua.

En lo corrido del primer semestre de la vigencia 2021, desde el PIGA se ha venido realizado el seguimiento a los consumos de energía de la entidad, obteniendo los siguientes resultados.

Gráfica No.2: Consumo de energía (kW) en la sede de la CVP



Fuente: Oficina Asesora de Planeación – PIGA

El comportamiento que refleja la gráfica No.2 corresponde a los valores del consumo registrados en las facturas de energía emitidas por la Empresa ENEL-CODENSA, los cuales representan el consumo en cada periodo de facturación de la sede administrativa de la CVP, el periodo analizado corresponde al primer semestre de las vigencias 2020 y 2021; lo anterior con el fin de implementar acciones preventivas o correctivas para el uso eficiente de la energía.

En la Tabla No.3 se puede identificar que en el primer semestre de la vigencia 2021 el consumo de energía fue de 119460 kW en comparación al mismo periodo de la vigencia 2020 donde se reflejó un consumo de 127560 kW, evidenciándose una diferencia de -8100 kW equivalentes a una reducción del -6% en el consumo de energía con respecto a la vigencia anterior.

Tabla No.3

Consumo de Energía (kW) Primer Semestre en la CVP				
Periodo	2021	2020	Diferencia en kW	% Variación (Reducción/incremento)
Primer Semestre	119460	127560	-8100	-6%

Fuente: Oficina Asesora de Planeación – PIGA

A continuación, se presenta en la tabla No.4 la información detallada de los consumos de energía (kW) para el primer semestre de las vigencias 2020 y 2021.

13

Tabla No.4

Consumo de Energía (kW) Primer Semestre en la CVP					
Periodo	2021	2020	Diferencia en kW	% Variación (Reducción/incremento)	CPC 2021
Enero	18720	20880	-2160	-10%	59,8
Febrero	19500	20040	-540	-3%	45,3
Marzo	21360	21780	-420	-2%	49,8
Abril	14100	16560	-2460	-15%	29,9
Mayo	25560	21540	4020	19%	52,8
Junio	20220	26760	-6540	-24%	38,6

Fuente: Oficina Asesora de Planeación – PIGA

De acuerdo a los observado en la tabla No. 4, se puede identificar hubo un incremento del consumo de energía en el mes de mayo con respecto al año anterior, el cual puede deberse a las adecuación locativas que se han venido realizando en la entidad, pese a la información reportada, la Caja de la Vivienda Popular ha venido dando cumplimiento a la meta del Programa Uso Eficiente de la Energía del Plan Institucional de Gestión Ambiental la cual es Mantener el consumo per cápita promedio anual inferior a 55 kWh/persona.

Desde el PIGA, se seguirá trabajando en actividades de sensibilización para el personal de la entidad con el fin de lograr que este tome conciencia en el manejo adecuado del recurso.

3. Programa Gestión Integral de Residuos

Objetivo: Garantizar la gestión integral de los residuos generados en las dos sedes de la Caja de la Vivienda Popular, para reducir los impactos adversos al ambiente y a la salud de las personas que laboran en la entidad, por medio de la optimización en los componentes de prevención, minimización, almacenamiento temporal, aprovechamiento y disposición final.

Meta: Gestionar adecuadamente el 100% de los residuos generados anualmente en la entidad.

Actividades:

Desde el PIGA, se viene trabajando para garantizar que los residuos generados, ya sean aprovechables, no aprovechables, peligrosos, especiales, vertimientos o emisiones atmosféricas tengan un manejo integral, incluyendo los componentes de prevención, minimización y aprovechamiento con el fin de evitar la generación de residuos en cuanto sea posible.

1. Actividades de Sensibilización.

Para el primer semestre de la vigencia 2021, en la CVP se llevaron a cabo las siguientes actividades de sensibilización dirigidas a todos los servidores de la entidad.

- ✓ Sensibilización virtual sobre el PIGA y sus programas desarrollada en el mes de abril, dirigida a los funcionarios y contratistas de la entidad.
- ✓ Sensibilización virtual sobre la generación de residuos aprovechables como el papel en la CVP desarrollada en el mes de mayo, dirigida a los funcionarios y contratistas de la entidad.
- ✓ Campañas virtuales como tips de consumo eficiente del papel, campañas realizadas mediante medios electrónicos con el apoyo de la Oficina asesora de Comunicaciones.
- ✓ De igual forma con la participación de entidades como la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos, Empresa de Teléfonos de Bogotá, Caja de la Vivienda Popular, en la semana ambiental realizaron sensibilizaciones y talleres sobre control de vectores en tiempos de COVID, taller sobre huerta casera, como elaborar un Compostaje en nuestras casas, charla “Cuidado de árboles”, taller de manualidades con material aprovechable, teatro de Sombras “El Cuarto elemento natural” y capacitación Gestión Integral de Residuos “La Basura No es Basura”, los cuales fueron dirigidos a todos los funcionarios y contratistas de las entidades del sector Hábitat dentro de las cuales se encuentra la CVP.
- ✓ Se ha participado en capacitaciones realizadas por la Secretaria Distrital de Ambiente en Residuos de construcción y Demolición – RCD, Gestión de residuos como llantas, aceite usado y PCB's, residuos hospitalarios, residuos RESPEL y RAEEs y plataforma IDEAM.



De igual forma desde el PIGA se elaboró el Plan de Acción Interno de Residuos Aprovechables, el cual fue aprobado por medio del Comité de Gestión Estratégica y presentado ante la UAESP, dando cumplimiento al Decreto 400 de 2004; en este Plan se establece el cumplimiento a la implementación del código de colores establecidos en la Resolución 2184 de 2019, dicha aplicación de códigos se realizará en la CVP mediante el color de las bolsas de los puntos ecológicos con la siguiente señalización en cada uno de los puntos.

El documento se encuentra disponible para consulta en la carpeta de calidad, en la siguiente ruta:

[\\10.216.160.201\calidad\1. PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA\MANUALES\208-PLA-Mn-12 Plan de Acción Interno Residuos Aprovechables V1](#)



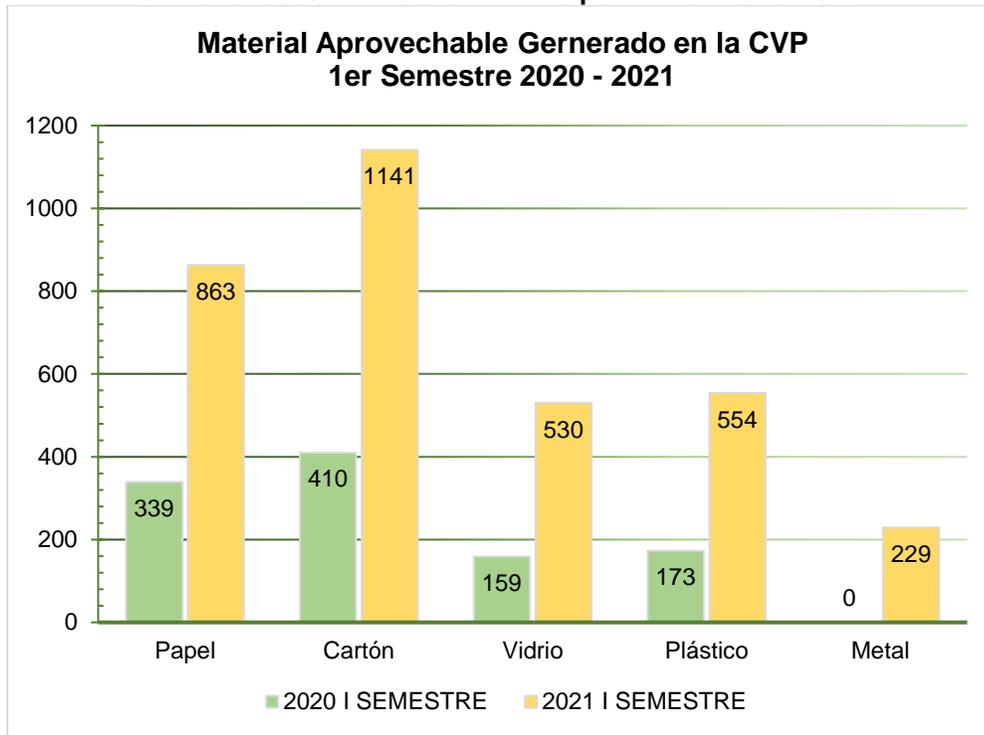
2. Inspecciones Puntos Ecológicos.

Con el fin de dar cumplimiento a las actividades del Plan de Acción PIGA 2021, en la CVP se realizaron inspecciones a los puntos ecológicos del archivo central y a la Sede Administrativa, evidenciándose la falta de conciencia ambiental por parte de los servidores de la entidad, para efecto de esta inspección desde la Oficina Asesora de Planeación en conjunto con el PIGA se socializo el informe de cada una de las inspecciones realizadas a la Subdirección Administrativa.

3. Gestión de Residuos Aprovechables.

En cumplimiento del Decreto 400 de 2001 y la Directiva No.009 de 2006, la CVP tiene vigente el Acuerdo de Corresponsabilidad con la Asociación de Recicladores ASOCHAPINERO firmado entre las partes el 30 de noviembre de 2020 con una vigencia de un (1) año; por lo tanto, los residuos aprovechables generados en la CVP son entregados a ASOCHAPINERO dos veces por mes.

Gráfica No.3 Generación material aprovechable en la CVP



Fuente: Oficina Asesora de Planeación – PIGA

El comportamiento que refleja la gráfica No.3 corresponde a los valores del material aprovechable generado en a CVP para el primer semestre de las vigencias 2020 y 2021; lo anterior con el fin de implementar acciones que conlleven la reducción de residuos en la entidad.

En la Tabla No.5 se puede identificar que en el primer semestre de la vigencia 2021 en la CVP se generó 3.317 Kg de material aprovechable, mientras que durante el mismo periodo para la vigencia 2020 se generó 1081 Kg; reflejándose una diferencia de 2236 Kg equivalentes a un incremento del 2,07% en la generación de residuos en la entidad con características aprovechables.

Tabla No.5

Generación de Residuos Aprovechables (Kg)_Primer Semestre en la CVP				
Periodo	2021	2020	Diferencia en Kg	% Variación (Reducción/incremento)
Primer Semestre	3317	1081	2236	2,07%

Fuente: Oficina Asesora de Planeación – PIGA

A continuación, se presenta en la tabla No.6 la información detallada de los residuos generados en la CVP con características aprovechables para el primer semestre de las vigencias 2020 y 2021

Tabla No.6

Generación de Residuos Aprovechables (Kg) Primer Semestre en la CVP				
Periodo	2021	2020	Diferencia en Kg	% Variación (Reducción/incremento)
Papel	339	863	524	1,55%
Cartón	410	1141	731	1,78%
Vidrio	159	530	371	2,33%
Plástico	173	554	381	2,20%
Metal	0	229	229	---

Fuente: Oficina Asesora de Planeación – PIGA

De acuerdo a los observado en la tabla No.6, se puede identificar que se presentó un incremento en la generación de residuos de material de aprovechable en la entidad con respecto al año anterior, el cual puede deberse a que en la vigencia del 2021 la entidad ha realizado compra de equipos de cómputo y el embalaje de estos son en gran parte cartón el cual es llevado al cuarto de residuos para su posterior entrega a ASOCHAPINERO.

Desde el PIGA, se seguirá trabajando en actividades de sensibilización para el personal de la entidad con el fin de lograr una adecuada gestión de los residuos aprovechables y a su vez una reducción e los mismos.

4. Gestión de Residuos NO Aprovechables.

De igual forma que para la gestión de residuos aprovechables, en la CVP se realiza la entrega de los residuos NO Aprovechables a las rutas de recolección dispuestas por el distrito para el sector, para el caso del sector donde se encuentra ubicada la Caja de la Vivienda Popular, la entrega de estos residuos se hace a PROMOAMBIENTAL S.A. ESP, para su disposición final en el relleno de Doña Juana.

5. Gestión Interna de Residuos Peligrosos RESPEL y Residuos de Aparatos Electrónicos RAEES.

En lo corrido del primer semestre de la vigencia 2021 en el mes de mayo en la jornada de RECICLATON organizada por la Secretaria Distrital de Ambiente, se realizó la entrega de 15 Kg de residuos con características de peligrosidad para su disposición final a la Planta LITO quien es un gestor autorizado por la entidad ambiental.

REC CLATON 62

FECHA: 21-05-2021 | CIUDAD / MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C. | PUNTO DE RECOLECCIÓN: Planta LITO

RAZÓN SOCIAL: CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR | F. PERMISIÓN (GESTIÓN):

DIRECCIÓN: Carrera 17 No. 54-13 | Calle 54 No. 13-30 | TEL: 3105 995 2144

RESPONSABLE: YENNY FARRITH BELARANG CORREA | TELEFONO: 3464550

CORREO: yfarrith@cajaviviendapopular.gov.co

RESIDUO	CANTIDAD (UNIDADES)	PESO (KG)	OBSERVACIONES
COMPUTADORES Y PERIFERICOS			
PLAS		3,16	
TELEFONOS			
NEVERAS			
APAREJOS ACONDICIONADOS			
MICROONDAS			
LAVADORAS			
MEDICAMENTOS (USO HUMANO)			
MEDICAMENTOS VETERINARIOS			
INSECTICIDAS DOMESTICOS			
ENVASOS EN AGROFARMACOS			
ACCESOS FARMACOLÓGICOS			
CD, DVD			

RESIDUOS DE ILUMINACIÓN

Substrato Fluorescente: Peso 13,8 kg | Unidades 13 | BATERIAS FUENTE ALICATORIO: Peso 0 | Unidades 0 | BATERIAS FUENTE ALICATORIO: Peso 0 | Unidades 0

Residuos de Construcción y Demolición RCD

YENNY FARRITH BELARANG CORREA | Daniel García | REC CLATON



6. Residuos de Construcción y Demolición RCD.

Durante el primer semestre de la vigencia 2021, se ha realizado seguimiento a los PINES de Obra que se encuentran abiertos a nombre de la Caja de la Vivienda Popular y cuya gestión se realiza desde las Direcciones de Mejoramiento de Vivienda y Mejoramiento de Barrios.

7. Media Móvil de RESPEL.

En el mes de marzo en cumplimiento de la normativa ambiental y del Plan de Acción PIGA 2021, la entidad realizó el reporte de residuos peligrosos de la vigencia 2020, con el cual se generó la media móvil para la entidad, clasificándola como microgenerador.

4. Programa Consumo Sostenible

Objetivo: Promover la inclusión de criterios de sostenibilidad en los procesos de contratación de la Caja de la Vivienda Popular y proponer, ejecutar y hacer seguimiento a la implementación de estrategias que busquen realizar un uso eficiente y responsable del papel que se usa para impresión de documentos y otros en la Caja de la Vivienda Popular.

Meta 1: Incluir a lo largo del cuatrienio de manera progresiva, criterios de sostenibilidad a 24 contratos de bienes y servicios con terceros, en la Caja de la Vivienda Popular.

Meta 2: Disminuir a lo largo del cuatrienio de manera progresiva el consumo de papel para impresión de documentos en 6%, en la Caja de la Vivienda Popular.

Actividades:

Desde el PIGA, se viene trabajando para promover el uso y consumo responsable de materiales que minimice los impactos ambientales más significativos desde la extracción de la materia prima, su fabricación, distribución, hasta su disposición final, considerando el ciclo de vida de los productos.

1. Actividades de Sensibilización.

Para el primer semestre de la vigencia 2021, en la CVP se llevaron a cabo las actividades de sensibilización dirigidas a todos los servidores de la entidad.

- ✓ Sensibilización virtual sobre el PIGA y sus programas desarrollada en el mes de abril, dirigida a los funcionarios y contratistas de la entidad.
- ✓ Sensibilización virtual sobre la generación de residuos aprovechables como el papel en la CVP desarrollada en el mes de mayo, dirigida a los funcionarios y contratistas de la entidad.
- ✓ Campañas virtuales como tips de consumo eficiente del papel, campañas realizadas mediante medios electrónicos con el apoyo de la Oficina asesora de Comunicaciones.
- ✓ De igual forma se ha participado en capacitaciones realizadas por la Secretaria Distrital de Ambiente en jornada 2021 de fortalecimiento de CPS dirigida a proveedores y en compras sostenibles.



Código: 208-SADM-FI-105
 Versión: 4
 Vigente desde: 10-01-2020

Calle 54 N° 13-30
 Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
 PBX: 3494520
 Fax: 3105684
 www.cajaviviendapopular.gov.co
 soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



2. Fichas verdes.

Mediante el procedimiento 208-PLA-Pr-10 programa de criterios ambientales para las compras y la gestión contractual la CVP cuenta con unos lineamientos ambientales, los cuales están dados por la Oficina Asesora de Planeación desde PIGA, sin embargo, cada área realiza la elaboración de los pliegos para su posterior validación por parte de la Dirección Jurídica de la entidad. Adicional a lo anterior, la Oficina Asesora de Planeación elaboró la Guía de Compras Sostenibles, para que se convierta en documento referencia para las distintas dependencias que adelantan procesos de contratación; así mismo, el Manual de Contratación y Supervisión que incluye el capítulo compras verdes

3. Sensibilización sobre uso de papel.

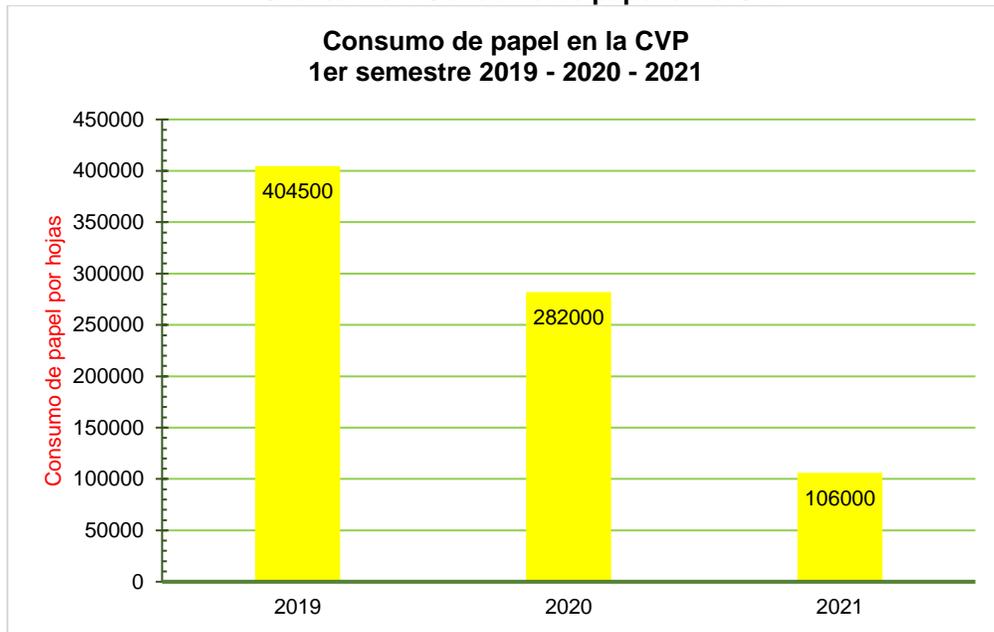
En el mes de mayo se realizó una sensibilización sobre consumo de papel en la cual se hizo énfasis en la importancia de hacer un uso racional de este material en la entidad ya que se evidenciaba mediante el análisis de residuos aprovechables que el papel es el segundo residuo mayormente generado en la entidad.



4. Registro y análisis de consumo e papel

Desde PIGA se ha realizado el análisis de consumo de papel para el primer semestre de las vigencias 2020 y 2021, teniendo en cuenta que para el año 2020 solo se registró el consumo de papel durante el primer trimestre debido a que a partir del mes de marzo funcionarios y contratistas de la entidad debieron desarrollar sus actividades laborales desde casa por el confinamiento ordenado por la Presidencia de la República a causa de la pandemia por COVID-19.

Gráfica No.4 Consumo de papel en la CVP



Fuente: Oficina Asesora de Planeación – PIGA

El comportamiento que refleja la gráfica No.4 corresponde a los valores del consumo de papel en la CVP para el primer semestre de las vigencias 2019, 2020 y 2021; lo anterior con el fin de implementar acciones que conlleven la reducción de residuos en la entidad.

De acuerdo a lo observado y teniendo en cuenta que el año 2019 fue un año con funcionamiento normal en la entidad, se observa que para el primer semestre de las vigencias 2020 y 2021 el consumo de papel es considerablemente alto, ya que se debe tener presente que son años en los que la totalidad de los servidores no se encuentran laborando 100% en la entidad.

5. Programa Implementación de Prácticas Sostenibles

Objetivo: Promover el uso de medios de transporte ambientalmente sostenibles por parte de funcionarios y contratistas de la Caja de la Vivienda Popular, para contribuir a la reducción de la contaminación del aire y al mejoramiento de la movilidad en el Distrito Capital; así mismo, Adelantar acciones que contribuyan a compensar y mitigar los efectos del cambio climático en las instalaciones de la sede principal de la Caja de la Vivienda Popular.

Meta 1: Lograr progresivamente al finalizar el cuatrienio que, el 6% del personal que labora o presta sus servicios a la CVP utilice medios de transporte ambientalmente sostenibles.

Meta 2: Implementar y mantener en buen estado de manera progresiva durante el cuatrienio un área de 60 m2 de jardín en las instalaciones de la sede principal de la CVP, puede ser la terraza interior o algún muro interno o externo que cumpla los requisitos de resistencia estructural y que no afecte el normal funcionamiento de las instalaciones de la Entidad.

Actividades:

Desde el PIGA, se viene trabajando en actividades que buscan la adopción de una cultura ambientalmente sostenible y positiva para los servidores, además de la interacción con temas de interés ambiental, que permitan dar cumplimiento a las metas establecidas en el Plan de Acción PIGA 2021.

1. Promoción de medios de transporte amigables con el medio ambiente.

Durante el primer semestre de la vigencia 2021, a la entidad han llegado 66 usuarios de bicicleta entre funcionarios y contratistas de la Caja de la Vivienda Popular, evidenciándose un registro de 668 viajes en bicicleta como medio de transporte alternativo, aportando de esta manera a la mejora de calidad del aire y de la movilidad en la ciudad.

Con el fin de incentivar a los usuarios de la bicicleta, desde el PIGA se realizó la publicación de los bici-usuarios con llegadas iguales o mayores a 10 días.





2. Jardín Vertical.

El objetivo del mantenimiento e implementación de jardín vertical en la CVP se orienta a contribuir en la protección e incremento del valor escénico del medio urbano y rural, preservando y fomentando el predominio paisajístico de formas y elementos naturales y contruidos que contribuyan al disfrute estético, la generación de identidad y arraigo.”

6. Semana Ambiental 2021

En cumplimiento del Acuerdo Distrital No.197 de 2005 “*Por medio del cual se establece la Semana del Medio Ambiente*”, la Caja de la Vivienda Popular desde el PIGA se realizó actividades de carácter pedagógico y lúdico, dirigidas a los funcionarios y contratistas de la entidad, a este cronograma se unieron las entidades del sector hábitat, ejecutándose el siguiente cronograma.

Semana Ambiental
Del 1 al 5 de junio

Taller sobre huerta casera
(Grupo Eco House)
1 de junio
2:00 p.m a 3:00 p.m.
ID de reunión: 875 4017 7207
Código de acceso: 50000
Conéctate aquí

Semana Ambiental
Del 1 al 5 de junio

Recorrido Virtual "Laguna del Cacique de Guatavita Sesquile"
(Guía Turística - Clara Chauta)
2 de junio
9:00 a.m a 10:00 a.m.
Conéctate aquí

Semana Ambiental
Del 1 al 5 de junio

Como elaborar un Compostaje en nuestras casas
(Grupo Eco House)
3 de junio
2:00 p.m a 3:00 p.m.
ID de reunión: 899 1693 5856
Código de acceso: 50000
Conéctate aquí

Semana Ambiental
Del 1 al 5 de junio

Taller de manualidades con material aprovechable
4 de junio
10:00 a.m a 11:00 a.m.
ID de reunión: 753 5344 0896
Código de acceso: 4
Conéctate aquí

Semana Ambiental
Del 1 al 5 de junio

Taller sobre huerta casera
(Grupo Eco House)
6 de junio
2:00 p.m a 3:00 p.m.
ID de reunión: 875 4017 7207
Código de acceso: 50000
Conéctate aquí

FECHA	Hora	ENTIDAD	ACTIVIDADES	LINK DE ACCESO A LA ACTIVIDAD
01 de Junio	09:00 a.m. - 11:00 p.m.	EAAB	Taller fotografía ambiental	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MGRmZiY4MDqtNtlvYS00OGU1LWE2MzctZGUwOTRkYmEwYzcz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2229806ea1-db86-4b96-ba2b-558679392ba5%22%2c%22Oid%22%3a%22aca4ad4c-ba35-416a-9911-9fe10133a24a%22%7d
	10:00 am - 11:00 am	SDHT	Capacitación Sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTZjNTAzZmMtnMq2NC00NGYzLWJIMDIiOGU0ODZjZGZIMTcy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d239009e-8fbd-445b-9cb0-2b37507f6006%22%2c%22Oid%22%3a%22b5c58f7d-ab4b-41ee-a452-9308020e79b1%22%7d
	2:00 P.M. - 3:00 P.M.	CVP	Taller sobre huerta casera Capacitador Grupo Eco-House	https://us02web.zoom.us/j/87540177207?pwd=NnJGUjZlYTZsTU5GbUlyaGl1NG5wUT09 ID de reunión: 875 4017 7207 Código de acceso: 50000
	3:00 p.m. - 4:00 p.m.	ETB	Control de Vectores en tiempos de COVID	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OWZiNDMyMWEtNzkZS00YzJiLWE5NDctMmQwMDdiN2ExMjll%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4399de5-4b0e-4b7a-9969-3e35a172eee2%22%2c%22Oid%22%3a%22ec4512a0-16c1-4fe7-a8be-4c64f6887baf%22%7d
	4:00 p.m. - 5:00 p.m.	ETB	Cultura ciudadana y atención del usuario en SITP	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZDJmYTlhZTctNiJlNi00ZTFkLWwNGYtYmUwZjhiMWU3YTkw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4399de5-4b0e-4b7a-9969-3e35a172eee2%22%2c%22Oid%22%3a%22ec4512a0-16c1-4fe7-a8be-4c64f6887baf%22%7d
02 de Junio	9:00 A.M. - 10:00 A.M.	CVP	Recorrido Virtual "Laguna del Cacique de Guatavita Sesquile". Invitado especial Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR	https://meet.google.com/xfj-vfov-nes
	10:00 am - 11:00 am	SDHT	Capacitación Energías Renovables	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTEyZiMyMTMtZDQxMy00ZmJkLTkyNTMtODY2OWU4NmU3YmUy@thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d239009e-8fbd-445b-9cb0-2b37507f6006%22%2c%22Oid%22%3a%22b5c58f7d-ab4b-41ee-a452-9308020e79b1%22%7d
	11:00 A.M. - 12:00 P.M.	EAAB	Ríos de Bogotá	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MDE4YihhYzYtMjOGU3MjY0NDQxLWwZlWQwYzE5NzU1NzRmYzll%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2229806ea1-db86-4b96-ba2b-558679392ba5%22%2c%22Oid%22%3a%22aca4ad4c-ba35-416a-9911-9fe10133a24a%22%7d
	2:00 P.M. - 3:00 P.M.	ETB	Seguridad Vial, Eco Conducción y Registro de Bicicleta	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Mzc2YmU3YTgtNDUwOS00ODZlLTlhODMtNzYxZDI4YVVM0OWU2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4399de5-4b0e-4b7a-9969-3e35a172eee2%22%2c%22Oid%22%3a%22ec4512a0-16c1-4fe7-a8be-4c64f6887baf%22%7d
03 de junio	9:00 am - 10:00 am	UAESP	Taller mecánica bicicleta	meet.google.com/cqy-xdjf-vve
	10:00 am - 12:00 am.	UAESP	Taller de Seguridad Vial para ciclistas	meet.google.com/cqy-xdjf-vve
	2:00 P.M. - 3:00 P.M.	CVP	Como elaborar un Compostaje en nuestras casas. Capacitador: Grupo Eco-House	https://us02web.zoom.us/j/89916935856?pwd=SUZyWlppV1g5eTJaMVNB5SnlbWF5Zz09 ID de reunión: 899 1693 5856 Código de acceso: 50000
	4:00 p.m. - 5:00 p.m.	ERU	Caminata ecológica	meet.google.com/rxb-veyj-fen

FECHA	Hora	ENTIDAD	ACTIVIDADES	LINK DE ACCESO A LA ACTIVIDAD
04 de Junio	8:00 A.M. - 9:00 A.M.	EAAB	Gestión Integral del recurso hídrico	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmZkMDQ4MTctM2VIYi00M2U5LTq0MDMtY2FiMDc3YmY2ZWVYy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2229806ea1-db86-4b96-ba2b-558679392ba5%22%2c%22Oid%22%3a%22aca4ad4c-ba35-416a-9911-9fe10133a24a%22%7d
	9:00 A.M. - 10:00 A.M.	SDHT	Charla "Cuidado de árboles"	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YThiYWZiMWMtMmI4Yi00MzAyLTQ5YiAtMjIyTq3YWVQvNk4@thread.v2/0?context=%7B%22Tid%22%3a%22239009e-8fbd-445b-9cb0-2b37507f6006%22%22Oid%22%3a%222b5c58f7d-ab4b-41ee-a452-9308020e79b1%22%7D
	10:00 A.M. - 11:00 A.M.	CVP	Taller de manualidades con material aprovechable.	https://us04web.zoom.us/j/75353440896?pwd=ak1XbmrprDFBUQnRZOWszWU91VHdvJT09 ID de reunión: 753 5344 0896 Código de acceso: 4
	2:00 P.M. - 3:00 P.M.	ERU	Teatro de Sombras - El Cuarto elemento natural	meet.google.com/ynq-ibmn-tup
	2:30 P.M. - 4:30 P.M.	UAESP	Capacitación Gestión Integral de Residuos: La Basura No es Basura.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzFmMzIIMzctOTNiNv00NDAxLWJkYWYyZTU2NzU5YmFkNmEy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2229ecb216e-449b-4584-bc82-26bce78574fb%22%2c%22Oid%22%3a%22dbc01cf-14c4-44e4-862b-9f2641345a9a%22%7d

¡Actuemos ya!

El planeta nos está gritando que paremos, que necesita de nuestra ayuda y espera que con tus actos aportes al ambiente de forma positiva no esperemos a que nos sensibilicen, capaciten o nos den charlas de cómo ahorrar energía, agua, cómo depositar correctamente los residuos, cómo aprovechar los materiales...

Actuemos ya, porque mañana puede ser demasiado tarde para nosotros y para nuestros hijos.

¡Comprométete con el medio ambiente!



EQUIPO PIGA
Bogotá D.C., julio de 2021

Código: 208-SADM-FI-105
Versión: 4
Vigente desde: 10-01-2020

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co

